

Astro® 320

manuale utente

Sistema di tracciabilità per cani compatibile con GPS

Sommario

Introduzione

⚠ ATTENZIONE

Per avvisi sul prodotto e altre informazioni importanti, consultare la guida *Informazioni importanti sulla sicurezza e sul prodotto* inclusa nella confezione.

Operazioni preliminari

AVVERTENZA

Non provare a rilevare il cane tramite i dispositivi Astro® e DC™ 40 prima di aver completato la seguente procedura.

1. Installare le batterie nel dispositivo Astro (pagina 5).
2. Caricare il dispositivo DC 40 (pagina 6).
3. Registrare il dispositivo (pagina 65).
4. Accendere i dispositivi (pagina 6).
5. Acquisire il segnale satellitare (pagina 7).
6. Calibrare la bussola (pagina 36).
7. Attaccare il dispositivo DC 40 al cane (pagina 7).
8. Avviare una nuova caccia (pagina 21).

Installazione delle batterie nel dispositivo Astro

Il dispositivo Astro funziona con due batterie AA (non incluse). Per ottenere risultati ottimali, utilizzare batterie NiMH o al litio.

1. Rimuovere il coperchio della batteria ruotando l'anello a D di 1/4 di giro in senso antiorario per sollevarlo.
2. Inserire le batterie rispettando la polarità.



3. Riposizionare il coperchio della batteria.

Caricamento del dispositivo DC 40

Caricare completamente il dispositivo DC 40 prima di utilizzarlo per una caccia. La ricarica di una batteria completamente scarica del dispositivo DC 40 richiede 4½ ore.

1. Collegare il cavo di alimentazione ① a una sorgente elettrica.



2. Far scorrere la base per ricarica ② nel dispositivo DC 40.
3. Caricare completamente il dispositivo DC 40.

Quando il dispositivo DC 40 è in carica, il LED blu lampeggia. Quando il dispositivo DC 40 è completamente carico, il LED blu è acceso.

Accensione dei dispositivi

1. Nel dispositivo Astro, tenere premuto ①.



2. Attenersi alle istruzioni riportate sullo schermo.
3. Nel dispositivo DC 40, tenere premuto ②.



Il LED rosso ③ lampeggia (singolo) quando il dispositivo DC 40 è acceso e in cerca dei segnali satellitari.

SUGGERIMENTO: accendere il dispositivo DC 40, quindi attendere l'acquisizione dei satelliti prima di attaccarlo al cane.

Acquisizione del segnale satellitare

Per poter tener traccia del cane tramite i dispositivi Astro e DC 40, entrambi devono aver acquisito i segnali satellitari GPS. L'acquisizione del segnale satellitare può richiedere qualche minuto.

1. Recarsi in un'area all'aperto, lontano da edifici o alberi alti.
2. Premere e rilasciare rapidamente ⏻.

   Viene visualizzata la pagina di stato. Le barre indicano la potenza del segnale.
3. Attendere che il dispositivo DC 40 acquisisca i segnali satellitari.

Singolo	Il dispositivo DC 40 è in cerca dei segnali satellitari.
Doppio	Il dispositivo DC 40 ha acquisito i segnali satellitari.
Triplo	Il dispositivo DC 40 sta rilevando sette o più satelliti (migliori prestazioni GPS).

Attacco del dispositivo DC 40 al cane

Attaccare il dispositivo DC 40 al collo del cane con l'antenna VHF rivolta verso l'alto (pagina 9) e il LED in avanti.

Panoramica dei dispositivi

Astro

AVVERTENZA

Evitare di utilizzare una radio di elevata potenza (superiore a 5 watt) in stretta prossimità di Astro, poiché potrebbe provocare danni irreversibili al dispositivo.



①	Antenna GPS
②	Antenna VHF
③	Tasto di accensione
④	Schermo
⑤	Tastiera
⑥	Porta USB (sotto il cappuccio protettivo)
⑦	Alloggiamento schede microSD™ (sotto lo sportello del vano della batteria) (pagina 60)
⑧	Elemento di montaggio
⑨	Anello a D del coperchio della batteria

DC 40



①	Antenna VHF
②	Collare
③	Antenna GPS
④	⏻ Tasto di accensione

Tastiera



DOG	Premere per visualizzare la pagina Dock Tracker.
MARK	Premere per contrassegnare la posizione attuale.
BACK	Premere per annullare l'immissione di dati o tornare al menu o alla pagina precedente.
MAP	Premere per visualizzare la mappa.

MENU	Premere per aprire il menu relativo alla pagina attiva. Premere due volte per aprire il menu principale.
ENTER	Premere per selezionare le opzioni o confermare i messaggi.
Selettore	Premere per visualizzare o scorrere le opzioni e per spostare il cursore.
IN	Premere per ingrandire la mappa.
OUT	Premere per ridurre la mappa.

Blocco della tastiera

1. Premere e rilasciare rapidamente ⏻.
2. Premere **OUT**.

Regolazione della retroilluminazione

1. Premere e rilasciare rapidamente ⏻.
2. Utilizzare il **selettore** per regolare i livelli di luminosità.

   SUGGERIMENTO: è possibile inoltre premere e rilasciare rapidamente ⏻ per scorrere i livelli di luminosità.
3. Premere **ENTER** per selezionare un livello di luminosità e chiudere il menu.

Convenzioni del manuale

Premere	Utilizzare i tasti sul dispositivo.
Selezionare	Utilizzare il **selettore** per selezionare un'opzione o una voce dell'elenco, quindi premere **ENTER**.
Campo	La posizione in una pagina in cui sono stati inseriti dati o in cui viene visualizzata un'opzione. Un campo evidenziato viene visualizzato in blu.

Barra di scorrimento	Una barra che viene visualizzata sul lato destro dell'elenco troppo lunga per essere inclusa nello schermo. Utilizzare il **selettore** per scorrere un elenco. Premere **IN** o **OUT** per scorrere una serie di elementi.
Predefinito	Le impostazioni predefinite originali. È possibile personalizzare le impostazioni. Per tornare alle impostazioni predefinite, selezionare **Ripristina predef**.
>	Le parentesi angolari utilizzate nel testo indicano che occorre selezionare una serie di elementi, ad esempio, "selezionare **Elimina** > **Sì**".

Informazioni sullo stato

Le informazioni sullo stato vengono fornite nel menu principale e quando si preme e si rilascia rapidamente ⏻.

	Indica la potenza del segnale satellitare.
	Lampeggia quando il dispositivo rileva un segnale (ad esempio, un dispositivo DC 40) sul canale di ricezione.
	Indica il livello di batteria rimanente.

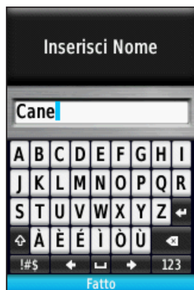
Messaggi visualizzati sullo schermo

Quando viene visualizzato un messaggio sullo schermo, è possibile premere **ENTER** per confermare la ricezione del messaggio e chiudere la finestra.

I messaggi indicano inoltre condizioni momentanee, ad esempio "Calcolo in corso". La finestra del messaggio si chiude non appena viene completato il processo.

Uso della tastiera su schermo

Viene visualizzata una tastiera quando si immette testo.



- Utilizzare il **selettore** per selezionare un carattere, quindi premere **ENTER**.
- Selezionare per cancellare l'ultimo carattere inserito.
- Selezionare per attivare la maiuscola.
- Premere **IN** o **OUT** per modificare la modalità dei caratteri della tastiera.
- Selezionare **Fatto** per salvare il testo e chiudere la tastiera.

Tracciabilità del cane

NOTA: il dispositivo DC 40 non trasmette la posizione sul dispositivo Astro e quest'ultimo, a sua volta, non indica la posizione del dispositivo DC 40, finché entrambi i dispositivi non hanno acquisito i segnali satellitari.

Comunicazione con il dispositivo DC 40

Il dispositivo DC 40 fornito con Astro è stato collegato a quest'ultimo in fabbrica. Se si utilizza un dispositivo DC 40 acquistato separatamente, attenersi alle istruzioni per l'aggiunta di un nuovo cane a pagina 16 per stabilire la comunicazione con il dispositivo Astro.

Raggiungimento del cane

1. Nel menu principale, premere **DOG** > **ENTER**.

   Vengono visualizzate le informazioni sul cane.

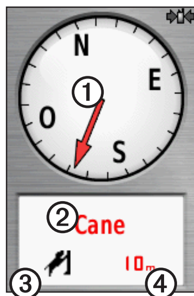


2. Selezionare **Vai**.
3. Seguire la linea magenta visualizzata sulla mappa.

Visualizzazione dello stato del cane

1. Nel menu principale, premere **DOG** per visualizzare la pagina Dog Tracker.

   Vengono visualizzate la direzione e la distanza del cane nel dispositivo Astro.



①	Puntatore del cane (direzione del cane)
②	Nome del cane
③	Icona di stato del cane (pagina 14)
④	Distanza del cane

2. In presenza di più cani, utilizzare il **selettore** per scorrere l'elenco dei cani.

   Il dispositivo Astro tiene traccia di 10 cani.

3. Premere **ENTER** per visualizzare le informazioni sul cane.

Informazioni sulla pagina Dog Tracker

Il cane di cui si tiene traccia viene identificato e il puntatore del cane ne indica la direzione rispetto all'utente. Il puntatore del cane è più accurato quando il cane si trova a una distanza superiore ai 9,1 m (30 piedi). A meno di quella distanza, viene visualizzato "VICINO" anziché la distanza e il puntatore del cane viene accorciato.

NOTA: quando ci si trova in prossimità del cane, il puntatore del cane potrebbe non essere accurato.

Icone di stato del cane

	Seduto
	In Corsa
	In punta

	Cattura
?	Sconosc.*

*L'icona di stato Sconosc. indica che il dispositivo DC 40 non ha acquisito il segnale satellitare e che il dispositivo Astro non è in grado di determinare la posizione del cane.

Modifica delle informazioni sul cane

Il dispositivo Astro assegna un nome predefinito "Cane" al dispositivo DC 40 fornito con Astro.

Modifica del nome del cane

1. Nel menu principale, premere **DOG** > **ENTER**.

   Vengono visualizzate le informazioni sul cane.

2. Selezionare il campo del nome.

   Viene visualizzata la tastiera su schermo.

3. Immettere il nome del cane.

Modifica del tipo di cane

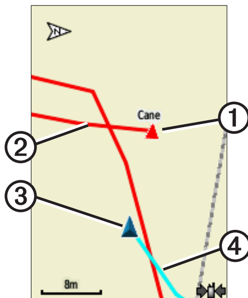
L'operazione richiede la comunicazione wireless con il dispositivo DC 40. È necessario accendere il dispositivo DC 40 e posizionarlo entro la portata del dispositivo Astro.

È possibile identificare il tipo di cane in modo che vengano visualizzati i simboli di stato appropriati.

1. Nel menu principale, premere **DOG** > **ENTER**.
2. Premere **MENU**.
3. Selezionare **Modifica tipo cane**.
4. Selezionare un tipo.

Tracciabilità del cane sulla mappa

Premere **MAP** per seguire il cane sulla mappa.



- L'icona della posizione del cane viene visualizzata con il nome del cane ①.
- La traccia dei movimenti del cane viene visualizzata con una linea rossa (il colore può essere personalizzato) ②.
- La propria posizione viene indicata dal cursore ③.
- La traccia dei propri movimenti viene visualizzata con una linea blu ④.

Informazioni sulla mappa

Quando l'orientamento della mappa è Traccia in alto, sembra che gli oggetti sulla mappa ruotino attorno alla propria posizione. Quando ci si muove, l'intera mappa viene riorientata nella direzione verso cui si è rivolti. Per dare stabilità agli oggetti, impostare l'orientamento su Nord in alto (pagina 49).

Aggiunta di cani

Il dispositivo Astro può rilevare fino a 10 cani con i collari DC 40. Se si acquistano ulteriori dispositivi DC 40, è possibile collegarli al dispositivo Astro. Per il collegamento, il dispositivo Astro deve trovarsi vicino al dispositivo DC 40 al punto da toccarlo oppure è necessario conoscere il numero ID del dispositivo DC 40.

1. Nel menu principale, premere due volte **DOG**.
2. Selezionare **Aggiungi cane**.

3. Attenersi alle istruzioni riportate sullo schermo.

Risoluzione dei problemi relativi ai segnali dei cani

Ciascun cane di cui si tiene traccia ha il proprio numero ID. Se due cani entro la portata del dispositivo Astro hanno lo stesso ID, viene inviato un avviso di segnale ID contrastante. Attenersi alle istruzioni riportate sullo schermo per risolvere il contrasto.

Ove possibile, è necessario consentire l'assegnazione automatica degli ID da parte del dispositivo Astro. Se necessario, è possibile assegnare manualmente un nuovo numero ID al cane.

Assegnazione manuale di un ID cane

L'operazione richiede la comunicazione wireless con il dispositivo DC 40. È necessario accendere il dispositivo DC 40 e posizionarlo entro la portata del dispositivo Astro.

1. Nel menu principale, premere due volte **DOG**.
2. Selezionare un cane.
3. Selezionare **Mostra info**.
4. Premere **MENU**.
5. Selezionare **Comunic. Impostazioni**.
6. Selezionare un ID non assegnato e non contrastante.
7. Modificare la frequenza di aggiornamento (opzionale).

   Entrambe le frequenze di 30 secondi e due minuti riducono il consumo della batteria, ma creano una traccia del cane meno dettagliata e informazioni accumulate.
8. Portare il dispositivo Astro alla distanza di alcuni metri dal dispositivo DC 40.
9. Attenersi alle istruzioni riportate sullo schermo.

Rimozione di cani

1. Nel menu principale, premere due volte **DOG**.
2. Selezionare un cane nell'elenco.
3. Selezionare **Rimuovi**.

Blocco collare

La funzione Blocco collare consente di proteggere il segnale ID del cane tramite PIN. Altri utenti di Astro possono immettere il PIN per tenere traccia del cane. Altri utenti di Astro possono ancora aggiungere il cane toccando fisicamente il dispositivo Astro sul dispositivo DC 40.

Attivazione del Blocco collare

L'operazione richiede la comunicazione wireless con il dispositivo DC 40. È necessario accendere il dispositivo DC 40 e posizionarlo entro la portata del dispositivo Astro.

1. Nel menu principale, premere **DOG** > **ENTER** > **MENU**.
2. Selezionare **Cambia PIN**.
3. Inserire un PIN univoco.

NOTA: se si dimentica il PIN, la funzione Blocco collare può essere ignorata toccando fisicamente il dispositivo Astro sul dispositivo DC 40.

Suggerimenti su Astro e DC 40

- Accendere il dispositivo DC 40 e attendere l'acquisizione dei satelliti prima di attaccare il dispositivo DC 40 al cane. In questo modo, il dispositivo DC 40 acquisisce i segnali satellitari più rapidamente.
- Portare batterie AA aggiuntive per il dispositivo Astro (pagina 58).
- Utilizzare un dispositivo DC 40 completamente carico. Un dispositivo DC 40 completamente carico può essere utilizzato per circa 17 ore con segnalazioni a intervalli di cinque-secondi.
- Utilizzare radiocomunicazioni linea di vista (pagina 20).
- Il dispositivo Astro può rilevare fino a 10 cani con i collari DC 40. È possibile visualizzare solo tre cani alla volta nella pagina Dog Tracker. Per ridurre le dimensioni del testo, premere **MENU**, quindi selezionare **Numeri piccoli**.

- Per ulteriori informazioni, visitare il sito Web www.garmin.com/products/astro e consultare il sito Web www.garmin.com/astro per ottenere un tutorial.

Pausa dei dispositivi durante la caccia

Se si spostano i cani durante la caccia e non si desidera registrare il trasporto dei cani, è possibile mettere in pausa la tracciabilità di tutti i cani.

1. Nel menu principale, premere **DOG** > **MENU**.
2. Selezionare **Interrompi rilev**.

   È possibile selezionare **Riprendi** quando si è pronti a proseguire la caccia.

Reimpostazione delle statistiche del cane

1. Nel menu principale, premere **DOG** > **ENTER**.
2. Selezionare **Reimposta**.

Informazioni sulle radiocomunicazioni linea di vista

I dispositivi Astro e DC 40 utilizzano segnali radio per la comunicazione. La presenza di oggetti nel percorso dei segnali radio riduce la qualità dei segnali. Il mantenimento di una linea di vista libera tra il dispositivo Astro e il dispositivo DC 40 del cane produce il miglior segnale di comunicazione possibile. In presenza di onde radio ostruite, il segnale sarà invece scarso. Per ottenere le migliori condizioni di linea di vista, spostarsi sul punto di quota più elevato dell'area (ad esempio, in cima a una collina).

Migliore	
Buono	
Scarso	

Waypoint, percorsi e tracce

Waypoint

I waypoint sono posizioni registrate dall'utente e memorizzate nel dispositivo. Dopo aver salvato una posizione con il dispositivo Astro, questa viene indicata come waypoint.

Contrassegno della posizione del veicolo

1. Nel menu principale, selezionare **Nuova caccia**.
2. Attenersi alle istruzioni riportate sullo schermo.

Dopo la caccia, è possibile tornare al veicolo.

Contrassegno della posizione corrente

1. Premere **MARK**.
2. Selezionare **Nuovo** o scegliere un nome di posizione predefinito ad esempio **Camion** o **Campo**.
3. Selezionare **Fatto**.

Registrazione di una covata

È possibile contrassegnare la posizione di una covata e immettere il numero indicativo di volatili stanati e il numero di volatili catturati.

1. Premere **MARK**.
2. Selezionare **Covata**.
3. Immettere il numero di volatili stanati.
4. Immettere il numero di volatili catturati.
5. Selezionare **Fatto**.

Ricerca di un waypoint mediante la mappa

1. Premere **MAP**.
2. Spostare il cursore su una posizione.
3. Premere **ENTER** > **MENU**.
4. Selezionare **Salva come waypoint**.

Navigazione verso un waypoint

1. Nel menu principale, selezionare **Dove si va?** > **Waypoint**.
2. Selezionare un waypoint.
3. Selezionare **Vai**.

SUGGERIMENTO: per le impostazioni di navigazione, vedere pagina 53.

Modifica di un waypoint

Prima di modificare un waypoint, è necessario crearlo.

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Waypoint Manager**.
2. Selezionare un waypoint.
3. Selezionare un attributo (ad esempio il nome).
4. Inserire le nuove informazioni.

Ricerca di un waypoint per nome

1. Nel menu principale, selezionare **Dove si va?** > **Waypoint**.
2. Premere **MENU**.
3. Selezionare **Ricerca scrittura**.
4. Immettere il nome del waypoint.

   Le corrispondenze vengono visualizzate non appena si selezionano i caratteri del nome.
5. Selezionare il waypoint dall'elenco.

Ricerca di un waypoint vicino a un altro waypoint

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Waypoint Manager**.
2. Selezionare un waypoint.
3. Premere **MENU**.
4. Selezionare **Trova vicino alla posizione corrente**.
5. Selezionare una categoria.

   Nell'elenco vengono visualizzati i waypoint in prossimità del waypoint originale.

Spostamento di un waypoint sulla mappa

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Waypoint Manager**.
2. Selezionare un waypoint.
3. Premere **MENU**.
4. Selezionare **Sposta Waypoint**.
5. Spostare la posizione contrassegnata su una nuova posizione della mappa.
6. Premere **ENTER**.

Eliminazione di un waypoint

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Waypoint Manager**.
2. Selezionare un waypoint.
3. Premere **MENU**.
4. Selezionare **Elimina** > **Sì**.

Riposizionamento di un waypoint

È possibile modificare la posizione di un waypoint. Ad esempio, se si sposta il veicolo, è possibile modificare la posizione sulla posizione corrente.

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Waypoint Manager**.
2. Selezionare un waypoint.
3. Premere **MENU**.
4. Selezionare **Riposiziona qui**.

   La posizione viene modificata sulla posizione corrente.

Calcolo della media di posizione

È possibile rifinire la posizione di un waypoint per maggiore precisione. Durante il calcolo della media, il dispositivo Astro utilizza diverse letture della stessa posizione e ne calcola la media per ottenere un riferimento più preciso. Per risultati ottimali, attendere 90 minuti tra una lettura e l'altra.

1. Premere **MARK**.
2. Selezionare **Nuovo**.
3. Premere **MENU**.
4. Selezionare **Media di posizione**.
5. Attenersi alle istruzioni riportate sullo schermo.
6. Quando il campo Sicurezza esempio raggiunge il livello di precisione desiderato, selezionare **Salva** > **Fatto**.

Proiezione di un waypoint

È possibile creare una nuova posizione proiettando la distanza e la direzione da un punto contrassegnato alla nuova posizione.

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Waypoint Manager**.
2. Selezionare un waypoint.
3. Premere **MENU**.
4. Selezionare **Proietta waypoint**.
5. Attenersi alle istruzioni riportate sullo schermo.
6. Selezionare **Salva**.

Percorsi

Un percorso è una sequenza di punti o posizioni salvate che conduce alla destinazione finale. Per personalizzare le impostazioni del percorso, vedere pagina 53.

Creazione di un percorso

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Pianifica percorso** > **Crea percorso**.
2. Selezionare **Seleziona primo punto**.
3. Selezionare una categoria.
4. Selezionare il primo punto nel percorso.
5. Selezionare **Utilizzare**.
6. Ripetere i passaggi da 2 a 5 per aggiungere ulteriori punti al percorso.

Navigazione di un percorso salvato

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Pianifica percorso**.
2. Selezionare un percorso.
3. Selezionare **Mappa** > **Vai**.

Modifica di un percorso

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Pianifica percorso**.
2. Selezionare un percorso.
3. Selezionare **Modifica percorso**.
4. Selezionare un punto.

5. Selezionare un'opzione:
    - Per visualizzare il punto sulla mappa, selezionare **Modifica**.
    - Per modificare l'ordine del punto sul percorso, selezionare **Sposta in basso** o **Sposta in alto**.
    - Per aggiungere un ulteriore punto al percorso, selezionare **Inserisci**.

      Il punto aggiuntivo viene inserito prima del punto che si sta modificando.
    - Per rimuovere il punto dal percorso, selezionare **Rimuovi**.

Visualizzazione del percorso attivo

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Rotta attiva**.
2. Selezionare un punto del percorso per visualizzare ulteriori dettagli.

Navigazione di un percorso al contrario

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Pianifica percorso**.
2. Selezionare un percorso.
3. Selezionare **Inverti rotta**.

Eliminazione di tutti i percorsi

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Pianifica percorso**.
2. Premere **MENU**.
3. Selezionare **Elimina tutto** > **Sì**.

Tracce

Una traccia è la registrazione del proprio percorso e del percorso del cane. Il registro traccia contiene informazioni sui punti del percorso registrato, tra cui orario, posizione e quota per ogni punto.

Registrazione di registri traccia

1. Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Tracce** > **Registro traccia**.
2. Selezionare **Registra senza visualizzare** o **Registra e visualizza su mappa**.

   Se si seleziona **Registra e visualizza su mappa**, una linea sulla mappa indicherà la traccia.
3. Selezionare **Metodo registrazione**.
4. Selezionare un'opzione:
   - Selezionare **Distanza**, quindi immettere un intervallo per la distanza.
   - Selezionare **Orario** e specificare un intervallo di tempo.
   - Selezionare **Auto** per specificare l'intervallo della frequenza.

     NOTA: se si utilizza l'intervallo **Frequenza massima**, le tracce saranno molto dettagliate, tuttavia la memoria si esaurirà più velocemente.

Quando il soggetto si muove con il dispositivo acceso, viene creato un registro traccia.

Visualizzazione di una traccia sulla mappa

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Track Manager**.
2. Selezionare una traccia.
3. Selezionare **Mappa**.

Visualizzazione del grafico elevazione di una traccia

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Track Manager**.
2. Selezionare una traccia.
3. Selezionare **Grafico elevazione**.
4. Eseguire un'operazione:
   - Premere il tasto destro o sinistro del **selettore** per scorrere la traccia.

     Durante lo scorrimento, premere **ENTER** per visualizzare il punto sulla mappa.
   - Premere su o giù sul **selettore** per impostare la scala di zoom.

Mappe di modelli digitali di elevazione

Tramite le mappe DEM (Digital Elevation Models) , è possibile creare un profilo di quota della mappa che include dati sulla quota. Per ulteriori informazioni sulle mappe TOPO U.S., consultare il sito Web www.garmin.com/cartography/ontheTrail.

Memorizzazione dell'intero registro traccia

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Track Manager**.
2. Selezionare una traccia.
3. Selezionare **Salva traccia**.

   Viene richiesto di immettere un nome per la traccia.
4. Attenersi alle istruzioni riportate sullo schermo.

Memorizzazione di una porzione del registro traccia

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Track Manager**.
2. Selezionare una traccia.
3. Selezionare **Salva porzione**.
4. Attenersi alle istruzioni riportate sullo schermo.

Contrassegno di una posizione su una traccia salvata

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Track Manager**.
2. Selezionare una traccia.
3. Selezionare **Mappa**.
4. Spostare il cursore in un punto della traccia.
5. Premere **MARK**.
6. Selezionare **Nuovo**.
7. Se necessario, modificare le informazioni sulla posizione.

Avvio di TracBack

È possibile utilizzare TracBack® con una traccia corrente per tornare all'inizio della traccia. Questo procedimento può essere utile se si cerca il modo di tornare al campo o al veicolo.

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Track Manager**.
2. Selezionare **Traccia corrente** > **Mappa** > **TracBack**.

   Il punto iniziale, la traccia e il punto finale vengono visualizzati sulla mappa.
3. Navigare tramite la mappa (pagina 30) o la bussola (pagina 34).

Archiviazione dei registri traccia

Per liberare spazio in memoria, è possibile archiviare le tracce salvate.

Archiviazione manuale di una traccia

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Track Manager**.
2. Selezionare una traccia.
3. Selezionare **Archivia**.

Impostazione dell'archiviazione automatica della traccia

1. Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Tracce** > **Archiviazione automatica**.
2. Selezionare **Se pieno**, **Giornalmente** o **Settimanalmente**.

Eliminazione della traccia corrente

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Track Manager**.
2. Selezionare **Traccia corrente** o **Rilevamenti cane**.
3. Se necessario, selezionare il cane.
4. Selezionare **Elimina traccia corrente** > **Sì**.

Eliminazione di una traccia

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Track Manager**.
2. Selezionare una traccia.
3. Selezionare **Elimina** > **Sì**.

Condivisione di dati wireless

Per poter condividere i dati in modalità wireless, è necessario trovarsi entro la distanza di 3 metri (10 piedi) da un dispositivo Garmin compatibile.

Condivisione di waypoint, geocache, percorsi e tracce

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Condivisione wireless**.
2. Selezionare **Invia** o **Ricezione**.
3. Attenersi alle istruzioni riportate sullo schermo.

Condivisione delle informazioni sul cane

Per poter condividere le informazioni sul cane con un altro utente di Astro, tale utente deve attivare la modalità wireless sul proprio dispositivo e posizionarlo entro la portata del dispositivo di invio e di DC 40.

1. Nel menu principale, premere due volte **DOG**.
2. Selezionare un cane.
3. Selezionare **Condivisione wireless**.

Il dispositivo invia il nome del cane, l'ID unità e le informazioni sulla frequenza di aggiornamento.

Ricezione delle informazioni sul cane

1. Nel menu principale, premere due volte **DOG**.
2. Premere **MENU**.
3. Selezionare **Ricezione wireless**.

Navigazione

Mappa

Il dispositivo Astro dispone di una mappa base precaricata che include città, autostrade e descrizioni di laghi e fiumi. Nell'esempio vengono visualizzati i dettagli delle mappe ottimizzati tramite City Navigator®. Visitare il sito Web www.garmin.com.

L'icona della posizione ▲ indica la propria posizione sulla mappa. Durante gli spostamenti, l'icona della posizione si sposta e viene visualizzato un registro traccia (percorso). Sulla mappa vengono anche visualizzati nomi e simboli riferiti al waypoint.



①	Freccia di orientamento della mappa
②	Indicazioni sul percorso
③	Percorso verso la destinazione (pagina 31)
④	Posizione corrente
⑤	Scala mappa

Scala della mappa

Premere **IN** e **OUT** per modificare la scala della mappa.

Modifica dell'orientamento della mappa

1. Mentre si visualizza la mappa, premere **MENU**.
2. Selezionare **Imposta mappa** > **Orientamento**.
3. Selezionare un orientamento:
    - Selezionare **Nord in alto** per visualizzare il nord nella parte superiore della pagina.
    - Selezionare **Traccia in alto** per visualizzare la direzione corrente di viaggio in alto nella pagina.
    - Selezionare **Modalità Autoveicolo** per una visualizzazione in prospettiva.

Misurazione della distanza

È possibile misurare la distanza tra due punti.

1. Premere **MAP** > **MENU**.
2. Selezionare **Misura distanza**.

   Viene visualizzata una freccia nella posizione corrente.
3. Spostare la freccia al punto in cui si desidera iniziare la misurazione, quindi premere **ENTER**.
4. Spostare la freccia su un altro punto.

   La distanza viene visualizzata sulla mappa.

Personalizzazione dei campi dati sulla mappa

È possibile visualizzare fino a quattro campi dati nella parte superiore della mappa per offrire informazioni di navigazione o sul viaggio.

1. Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Mappa** > **Campi dati**.
2. Selezionare il numero di campi dati.
3. Premere **MAP** > **MENU**.
4. Selezionare **Mod. Campi Dati**.
5. Selezionare un campo.

   Viene visualizzato un elenco di opzioni di campi dati (pagina 69).
6. Selezionare un'opzione.

Menu Dove si va?

È possibile utilizzare il menu Dove si va? per cercare waypoint, città e coordinate. È possibile scaricare e raggiungere foto, tracce e geocache. Se si dispone di mappe dettagliate compatibili caricate sul dispositivo vengono visualizzate categorie aggiuntive. Quando viene aperta una categoria, l'elenco contiene elementi in prossimità della posizione corrente o del cursore (se attivo).

Navigazione verso una destinazione

È possibile navigare verso una destinazione tramite la mappa o la bussola.

1. Nel menu principale, selezionare **Dove si va?**.
2. Selezionare una categoria.

3. Selezionare una destinazione.
4. Selezionare **Vai**.

   La pagina della mappa si apre automaticamente e riporta il percorso contrassegnato da una linea magenta.
5. Raggiungere la destinazione (pagina 21).

Arresto della navigazione

Nel menu principale, selezionare **Dove si va?** > **Arresta navigazione**.

Ricerca delle ultime posizioni trovate

1. Nel menu principale, selezionare **Dove si va?** > **Ultimi trovati**.
2. Selezionare un elemento.

Ricerca di waypoint, tracce, percorsi o città

1. Nel menu principale, selezionare **Dove si va?**.
2. Selezionare **Waypoint**, **Tracce**, **Percorsi** o **Città**.

   Viene visualizzato un elenco di tutti gli elementi vicini alla posizione corrente.
3. Selezionare un elemento dall'elenco.

Ricerca di foto

Per poter raggiungere una foto con informazioni sulla posizione, è necessario scaricare (http://my.garmin.com) o trasferire la foto sul dispositivo (pagina 62).

1. Nel menu principale, selezionare **Dove si va?** > **Foto**.
2. Selezionare una foto.

Ricerca di una posizione mediante le coordinate

È possibile modificare il formato del map datum (pagina 51).

1. Dal menu principale, selezionare **Dove si va?** > **Coordinate**.
2. Inserire le coordinate.

Mappe dettagliate

È possibile utilizzare le mappe opzionali di City Navigator per cercare indirizzi, incroci e altre posizioni. Le mappe dettagliate contengono milioni di punti di interesse, ad esempio ristoranti, alberghi e servizi auto. Consultare il sito Web www.garmin.com/us/maps/.

Ricerca di un indirizzo

1. Nel menu principale, selezionare **Dove si va?** > **Indirizzi**.
2. Immettere lo stato o la provincia, la città, il numero civico e il nome della via.

   Le corrispondenze vengono visualizzate non appena si selezionano i caratteri del nome.
3. Selezionare l'indirizzo dall'elenco.

Ricerca di un punto di interesse

1. Nel menu principale, selezionare **Dove si va?**.
2. Selezionare un'opzione per visualizzare i punti di interesse in prossimità della posizione corrente:
   - Selezionare **Tutti i punti di interesse**.
   - Selezionare una categoria di punti di interesse.
3. Premere **MENU** per restringere la ricerca.
4. Selezionare un elemento dall'elenco.

Strumenti di navigazione

Gli strumenti di navigazione includono elementi complementari alle funzioni GPS del dispositivo Astro.

- Bussola (pagina 34)
- Punta e Vai (pagina 36)
- Computer di viaggio (pagina 37)
- Grafico elevazione (pagina 38)
- Allarmi di prossimità (pagina 39)
- Calcolo area (pagina 39)
- Satellite (pagina 40)

Bussola

Il dispositivo Astro è dotato di una bussola elettronica a 3 assi.

Navigazione con la bussola

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Bussola**.
2. Girare in direzione dell'indicatore di rilevamento finché la freccia non punta verso la parte superiore della bussola.

Informazioni sulla bussola



- La bussola fornisce dati di navigazione ① quali ad esempio velocità corrente e ora di arrivo prevista.
- Durante la navigazione verso una destinazione, l'indicatore di rilevamento ② punta verso la destinazione, indipendentemente dalla direzione verso cui ci si sta spostando. Se l'indicatore di

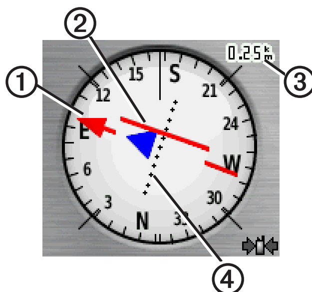
rilevamento punta verso la parte superiore della bussola, ci si sta muovendo in direzione della destinazione desiderata.

- La ghiera della bussola ③ si sposta per indicare il nord.

Navigazione con indicatore di rotta

Questa opzione è utile in caso di navigazione sull'acqua o quando non sono presenti grandi ostacoli sul percorso. Consente inoltre di evitare pericoli su entrambi i lati della rotta, ad esempio secche o rocce sommerse.

1. Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Direzione** > **Linea di navigazione/Indicatore Indicatore di deviazione (CDI)**.



- L'indicatore di rotta ① indica la posizione in relazione a una linea di rotta ② che conduce alla destinazione.
- L'indicatore di rotta fornisce l'indicazione della deriva (destra o sinistra) in base alla scala ③.
- La scala si riferisce alla distanza tra punti nell'indicatore di deviazione ④.
- La linea di rotta per la destinazione si basa sul punto di partenza originale.

2. In caso di deviazioni, spostarsi sulla "linea di rotta per la destinazione" per riprendere la rotta.

Calibrazione della bussola

AVVERTENZA

Calibrare la bussola elettronica all'esterno. Non sostare nelle vicinanze di oggetti che potrebbero influenzarne i campi magnetici, ad esempio autoveicoli, edifici o cavi elettrici in posizione elevata.

Il dispositivo Astro è dotato di una bussola elettronica a 3 assi. Calibrare la bussola dopo lunghi spostamenti, in caso di cambiamento della temperatura o di sostituzione delle batterie.

1. Nel menu principale, premere **DOG** > **MENU**.
2. Selezionare **Calibrazione bussola** > **Avvia**.
3. Attenersi alle istruzioni riportate sullo schermo.

Visualizzazione dei puntatori dei cani sulla bussola

È possibile visualizzare i puntatori nella bussola per tener traccia della direzione dei primi tre cani nell'elenco.

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Bussola**.
2. Premere **MENU**.
3. Selezionare **Vedi puntat. cane**.

Navigazione con Punta e Vai

È possibile puntare il dispositivo su un oggetto distante, ad esempio una torre idrica, bloccare la direzione, quindi creare un percorso per raggiungerlo.

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Punta e Vai**.

   L'indicatore di rilevamento punta verso la parte superiore della bussola.
2. Puntare il dispositivo su un oggetto.
3. Selezionare **Memorizza direzione**.

4. Selezionare un'opzione:
    - Selezionare **Imposta rotta** per navigare verso l'oggetto distante.
    - Selezionare **Proietta waypoint** (pagina 24).

Computer di viaggio

Il computer di viaggio visualizza la velocità corrente, media e massima, il contachilometri e altre informazioni utili.

Personalizzazione del computer di viaggio

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Computer di viaggio**.
2. Premere **MENU**.
3. Selezionare un'opzione:
    - Selezionare **Numeri grandi** per modificare la dimensione dei numeri visualizzati nella pagina del computer di viaggio.
    - Selezionare **Modifica campi dati** (pagina 69).
    - Selezionare **Modifica display** per modificare il tema e le informazioni visualizzate sul display.

      NOTA: le impostazioni personalizzate vengono conservate anche quando si cambia profilo (pagina 45).

Reimpostazione del computer di viaggio

Per informazioni accurate, reimpostare le informazioni di viaggio prima di iniziare un nuovo viaggio.

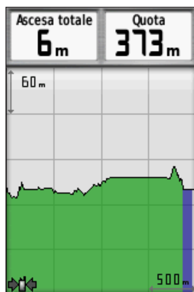
1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Computer di viaggio**.
2. Premere **MENU**.
3. Selezionare **Reimposta**.
4. Selezionare gli elementi che si desidera reimpostare o selezionare **Ripristina tutte le impostazioni**.

Grafico elevazione

Per impostazione predefinita, nel grafico elevazione, viene visualizzata la quota relativa alla distanza. Per personalizzare il grafico elevazione, vedere pagina 52.

Visualizzazione dei punti del grafico elevazione

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Grafico elevazione**.



2. Premere il tasto destro o sinistro del selettore per scorrere il grafico.
3. Selezionare i singoli punti del grafico elevazione o del grafico di pressione per visualizzare la lettura della quota (o della pressione), l'ora del giorno e la data di registrazione del punto.

Navigazione verso un punto del grafico

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Grafico elevazione**.
2. Premere il tasto destro o sinistro del **selettore** per scorrere il grafico.
3. Premere **ENTER**.

   Il punto viene visualizzato sulla mappa con le coordinate di posizione, il rilevamento della bussola e la distanza dalla posizione corrente.
4. Premere **MARK** per salvare il punto come waypoint.
5. Raggiungere un waypoint (pagina 21).

Impostazione della scala di zoom

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Grafico elevazione**.

2. Premere **MENU**.
3. Selezionare **Regola scala zoom**.
4. Utilizzare il selettore per impostare la scala di zoom sull'asse verticale.
5. Utilizzare il selettore per impostare la scala di zoom sull'asse orizzontale.

Calibrazione dell'altimetro

1. Raggiungere una posizione in cui la quota o la pressione barometrica siano note.
2. Nel menu principale, selezionare **Impostazione** > **Altimetro** > **Calibr. altimetro**.
3. Attenersi alle istruzioni riportate sullo schermo.

Allarmi di prossimità

Gli allarmi di prossimità avvisano l'utente quando si trova entro il raggio di azione specificato di una determinata posizione. Quando si entra nel raggio specificato, viene emesso un tono.

Impostazione degli allarmi di prossimità

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Allarmi di prossimità** > **Crea allarme**.
2. Selezionare una categoria.
3. Selezionare una posizione.
4. Selezionare **Utilizzare**.
5. Inserire un raggio.

Una volta impostato l'allarme di prossimità, è possibile personalizzare i toni (pagina 48).

Eliminazione di un allarme di prossimità

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Allarmi di prossimità**.
2. Selezionare un allarme.
3. Selezionare **Elimina** > **Sì**.

Calcolo dell'area

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Calcolo area** > **Avvia**.
2. Percorrere il perimetro dell'area da calcolare.

3. Al termine, selezionare **Calcola**.
4. Se necessario, selezionare **Modifica unità** per modificare le unità di misura.
5. Selezionare **Salva traccia**.

Satellite

Nella pagina Satellite viene visualizzata la posizione corrente, la precisione GPS, le posizioni dei satelliti e la potenza del segnale.

Modifica della visualizzazione satellitare

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Satellite**.
2. Premere **MENU**.
3. Se necessario, selezionare **Traccia in alto** per modificare la visualizzazione dei satelliti con la traccia corrente orientata verso la parte superiore dello schermo.
4. Se necessario, selezionare **Multicolore** per assegnare un colore specifico al satellite visualizzato e alla relativa barra di potenza del segnale.

Spegnimento del GPS

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Satellite**.
2. Premere **MENU**.
3. Selezionare **Usa con GPS Off**.

Simulazione di una posizione

Per poter simulare una posizione, è necessario disattivare il GPS.

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Satellite**.
2. Premere **MENU**.
3. Selezionare **Imposta posizione su mappa**.
4. Selezionare una posizione.
5. Selezionare **Utilizzare**.

Strumenti del dispositivo

Visualizzazione del calendario e dei dati astronomici

È possibile visualizzare l'attività del dispositivo, ad esempio data e ora di memorizzazione del waypoint, nonché le informazioni astronomiche relative a sole e luna, caccia e pesca.

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti**.
2. Selezionare un'opzione:
    - Per visualizzare l'attività del dispositivo per giorni specifici, selezionare **Calendario**.
    - Per visualizzare le informazioni su alba, tramonto, sorgere e calare della luna, selezionare **Sole e Luna**.
    - Per visualizzare i periodi migliori previsti per la caccia e la pesca, selezionare **Caccia e pesca**.
3. Se necessario, utilizzare le frecce per visualizzare un mese differente.
4. Selezionare un giorno.

Calcolatrice

Il dispositivo Astro è dotato di una calcolatrice standard e di una calcolatrice scientifica.

Apertura dell'applicazione Calcolatrice

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Calcolatrice**.
2. Eseguire un'operazione:
    - Utilizzare la calcolatrice standard.
    - Premere **MENU**, quindi selezionare **Scientifica** per utilizzare le funzioni della calcolatrice scientifica.

Sveglia

Impostazione di un allarme

Se il dispositivo non è attualmente utilizzato, è possibile impostare l'accensione del dispositivo a una determinata ora.

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Sveglia**.
2. Selezionare il campo dell'ora per immettere l'ora.
3. Selezionare **Attiva allarme**.
4. Selezionare un'opzione.

L'allarme si attiva all'orario selezionato. Se, nell'orario dell'allarme, il dispositivo è spento, il dispositivo si accende e si attiva l'allarme.

Cronometro

Utilizzo del cronometro

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Cronometro**.
2. Se necessario, premere **MENU** per impostare la modalità di registrazione dei giri sul cronometro.
3. Selezionare un'opzione:
    - Selezionare **Giro con press. tasto** per terminare il giro manualmente ogni volta.
    - Selezionare **Giro su distanza** per contrassegnare automaticamente il giro a una distanza specifica.

      Per impostare le unità e il valore della distanza, premere **MENU**, quindi selezionare **Imposta distanza giro**.

Geocache

Una geocache è come un tesoro nascosto. La funzione Geocaching consiste del scovare tesori nascosti tramite coordinate GPS pubblicate online dai rispettivi proprietari.

Download delle geocache

1. Collegare il dispositivo al computer (pagina 61).
2. Visitare il sito Web www.OpenCaching .com.
3. Se necessario, creare un account.
4. Eseguire l'accesso.
5. Attenersi alle istruzioni riportate sullo schermo.

Ricerca di una geocache

Per poter raggiungere una geocache, è necessario scaricare (pagina 43) o inviare in modalità wireless una geocache al dispositivo (pagina 29).

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Geocache**.
2. Selezionare una geocache.
3. Selezionare **Vai** per navigare verso la posizione della geocache.

   Quando viene individuata una geocache, il dispositivo Astro la contrassegna come trovata, registra la voce nel calendario e fornisce un'opzione per la visualizzazione della cache più vicina.

Filtraggio dell'elenco delle geocache

È possibile filtrare l'elenco delle geocache in base a determinati fattori, ad esempio il livello di difficoltà.

1. Nel menu principale, selezionare **Dove si va?** > **Geocache**.
2. Premere **MENU**.
3. Selezionare **Applica filtro** > **Filtro rapido**.
4. Selezionare gli elementi da filtrare.
5. Selezionare **Cerca**.

Creazione e salvataggio di un filtro per geocache

È possibile creare e salvare filtri personalizzati per geocache in base a specifici fattori selezionati. Una volta impostato il filtro, è possibile applicarlo all'elenco delle geocache.

1. Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Geocache** > **Impostazione filtro** > **Crea filtro**.
2. Selezionare gli elementi da filtrare.

3. Selezionare un'opzione:
    - Per applicare il filtro all'elenco delle geocache, selezionare **Cerca**.
    - Per salvare il filtro, premere **BACK**.

      Una volta salvato, il filtro viene nominato automaticamente.

Modifica di un filtro per geocache personalizzato

1. Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Geocache** > **Impostazione filtro** > **Crea filtro**.
2. Selezionare un filtro.
3. Selezionare **Modifica filtro** o **Modifica nome**.

chirp

Un chirp™ è un piccolo accessorio Garmin che è possibile programmare e lasciare in una geocache. Solo il rispettivo proprietario può programmare un chirp, ma chiunque può trovare un chirp in una geocache. Per ulteriori informazioni sulla programmazione di un chirp, vedere il *Manuale Utente del chirp* all'indirizzo www.garmin.com.

Attivazione della ricerca del chirp

1. Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Geocache**.
2. Selezionare **Ricerca chirp**™ > **Attivato**.

Ricerca di una geocache tramite un chirp

1. Nel menu principale, selezionare **Dove si va?** > **Geocache** > **Mostra dettagli chirp**™.
2. Avviare la navigazione verso una geocache.

   Quando ci si trova entro la distanza di 10 m (32,9 piedi) da una geocache contenente un chirp, vengono visualizzati i dettagli sul chirp.
3. Se disponibile, selezionare **Vai** per raggiungere la fase successiva della geocache.

Personalizzazione del dispositivo

Personalizzazione del menu principale

È possibile spostare, aggiungere o eliminare elementi nel menu principale.

1. Nel menu principale, premere **MENU**.
2. Selezionare **Modifica ordine elementi**.
3. Selezionare una voce di menu.
4. Selezionare un'opzione:
    - Selezionare **Sposta** e modificare l'ordine dell'elenco.
    - Selezionare **Inserisci** per aggiungere un nuovo elemento all'elenco.
    - Selezionare **Rimuovi** per eliminare l'elemento dall'elenco.

Personalizzazione dei campi dati

Per poter modificare i campi dati della mappa, è necessario attivarli (pagina 31).

1. Sulla mappa, sul computer di viaggio, sulla bussola o sul grafico elevazione, premere **MENU**.
2. Selezionare **Mod. Campi Dati**.
3. Selezionare un campo dati.
4. Selezionare un'opzione.

    Per le descrizioni dei campi dati, vedere pagina 69.

Profili

Impostando i profili è possibile ottimizzare il dispositivo in base al tipo di utilizzo. Ad esempio, durante la caccia, le impostazioni e le visualizzazioni sono diverse rispetto a quando il dispositivo si utilizza per il geocaching.

Quando si utilizza un profilo e si modificano impostazioni quali campi dati o unità di

misura, le modifiche vengono salvate automaticamente nel profilo.

Selezione di un profilo

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Modifica profilo**.
2. Selezionare un profilo.

Creazione di un profilo personalizzato

È possibile personalizzare le impostazioni e i campi dati per un'attività o un viaggio particolare.

1. Personalizzare le impostazioni, se necessario (pagine 47-55).
2. Personalizzare i campi dati se necessario (pagina 45).
3. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Modifica profilo**.
4. Premere **MENU**.
5. Selezionare **Imposta profili** > **Crea nuovo profilo** > **OK**.

Modifica del nome di un profilo

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Modifica profilo**.
2. Selezionare un profilo.
3. Selezionare **Modifica nome**.
4. Immettere il nuovo nome.

Eliminazione di un profilo

1. Nel menu principale, selezionare **Strumenti** > **Modifica profilo**.
2. Selezionare un profilo.
3. Selezionare **Elimina** > **Sì**.

Personalizzazione dei display

I display sono raggruppamenti di dati personalizzati utili per operazioni generali o specifiche, quali ad esempio il geocaching. È possibile personalizzare il display per la bussola o il computer di viaggio.

1. Aprire la pagina per cui si desidera personalizzare il display.

2. Mentre si visualizza la bussola o il computer di viaggio, premere **MENU**.
3. Selezionare **Modifica display**.
4. Selezionare un display.

Impostazioni del sistema

Dal menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Sistema**.

- **GPS**: consente di impostare il GPS su **Normale, WAAS/EGNOS** (Wide Area Augmentation System/ European Geostationary Navigation Overlay Service) o **Modo Demo** (GPS disattivato). Per informazioni su WAAS, visitare il sito www.garmin.com /aboutGPS/waas.html.
- **Lingua**: consente di impostare la lingua del testo del dispositivo.

  NOTA: la modifica della lingua del testo non comporta la modifica della lingua dei dati definiti dall'utente o della mappa, ad esempio i nomi delle strade.
- **Tipo batteria**: consente di selezionare il tipo di batteria AA in uso (pagina 57).

Impostazioni del cane

Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Cani**.

- **Durata di rilev. cane**: consente di impostare la durata (in minuti o ore) della tracciabilità del cane sulla mappa.
- **Ingr. mappa per vedere cani**: consente di ridurre automaticamente la mappa per visualizzare tutte le posizioni dei cani e quella dell'utente a meno che non si utilizzi il **selettore** per spostare manualmente la mappa.
- **Avvisi cane**: consente di impostare gli avvisi relativi ai cani su **Solo suoneria**, **Solo vibrazione**, **Suoneria e vibrazione** o **Disattivato**.
  - **Avviso cane in punta**: indica che il cane è in punta.
  - **Avviso cattura**: indica che il cane ha catturato la preda e ha limitato i suoi movimenti all'interno di una piccola area per 60 secondi.

- ◦ **Avviso segnale GPS**: indica che il dispositivo DC 40 del cane ha perso i segnali satellitari.
- ◦ **Avviso comunicazione persa**: indica che il dispositivo Astro non riceve segnali dal dispositivo DC 40.

Personalizzazione dell'elenco dei cani

1. Nel menu principale, premere due volte **DOG**.
2. Selezionare un cane.
3. Selezionare un'opzione:
   - Selezionare **Sposta in basso** e modificare l'ordine dell'elenco dei cani.
   - Selezionare **Rimuovi** per eliminare un cane dall'elenco.

Impostazioni dello schermo

Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Schermo**.

- **Timeout retroilluminazione**: consente di regolare l'intervallo di tempo prima che la retroilluminazione venga disattivata.

  NOTA: per regolare l'intensità della retroilluminazione, vedere pagina 10.
- **Risparmio batteria**: consente di risparmiare il livello della batteria prolungandone la durata.
- **Colori**: consente di impostare i colori utilizzati sulle schermate del dispositivo.
- **Acquisizione schermata**: consente di acquisire schermate del dispositivo.

Impostazione dei toni del dispositivo

È possibile personalizzare toni per messaggi, tasti, avvisi delle svolte e allarmi.

1. Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Toni**.
2. Selezionare un tono per ogni tipo udibile.

Impostazioni della mappa

Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Mappa**.

- **Orientamento**
  - **Nord in alto**: consente di visualizzare sempre il nord nella parte superiore della pagina.
  - **Traccia in alto**: consente di visualizzare la direzione del viaggio corrente in alto sulla pagina.
- **Testo di guida**: consente di selezionare quando visualizzare il testo guida sulla mappa.
- **Campi dati**: pagina 69.
- Opzioni mappa avanzate**: consente di impostare i livelli di zoom, le dimensioni del testo e il livello di dettaglio della mappa.**
  - **Zoom automatico**: consente di selezionare automaticamente il livello di zoom appropriato per un uso ottimale. Quando è selezionato **Off**, è necessario ingrandire o ridurre la visualizzazione manualmente.
  - **Livelli zoom**: consente di selezionare il livello di zoom relativo agli elementi della mappa.
  - Dimensioni testo**: consente di selezionare le dimensioni del testo degli elementi della mappa.**
  - **Dettaglio**: consente di regolare il livello di dettaglio della mappa. Un livello di dettaglio elevato comporta un'elaborazione più lenta della mappa.
  - **Rilievo ombreggiato**: consente di visualizzare (se disponibile) o meno un rilievo con ombreggiatura sulla mappa.
- **Informazioni Mappa**: consente di attivare o disattivare le mappe attualmente caricate sul dispositivo. Per acquistare ulteriori mappe, vedere pagina 67.

Impostazioni delle tracce

Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Tracce**.

- **Registro traccia**: consente di attivare o disattivare la registrazione della traccia.
- **Metodo di registrazione**: consente di selezionare un metodo di registrazione della traccia. Auto consente di registrare le tracce a intervalli variabili e crearne una rappresentazione ottimale.
- **Intervallo**: consente di selezionare un intervallo di registrazione del registro traccia. La registrazione frequente dei punti crea tracce più dettagliate, ma riempie più rapidamente il registro traccia.
- **Archiviazione automatica**: consente di selezionare un metodo di archiviazione automatica per organizzare le tracce. Le tracce vengono salvate ed eliminate automaticamente in base all'impostazione dell'utente.
- **Colore**: consente di modificare il colore della linea della traccia sulla mappa.

Modifica delle unità di misura

È possibile personalizzare le unità di misura relative a distanza e velocità, quota, profondità, temperatura e pressione.

1. Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Unità**.
2. Selezionare un tipo di misurazione.
3. Selezionare un'unità di misura per l'impostazione.

Impostazioni dell'ora

Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Orario**.

- **Formato orario**: consente di selezionare l'orario nel formato 12 o 24 ore.
- **Fuso orario**: consente di selezionare il fuso orario per il dispositivo. È possibile selezionare **Automatico** per impostare il fuso orario automaticamente in base alla posizione GPS.

Formato posizione

NOTA: cambiare il formato di posizione o il sistema di coordinate del datum mappa soltanto se si sta utilizzando una mappa con un formato di posizione diverso.

Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Formato posizione**.

- **Formato posizione**: consente di impostare il formato di posizione in cui viene visualizzata la lettura di una data posizione.
- **Map Datum**: consente di impostare il sistema di coordinate che struttura la mappa.
- **Sferoidale mappa**: consente di visualizzare il sistema di coordinate utilizzato dal dispositivo. Il sistema di coordinate predefinito è WGS 84.

Impostazioni della direzione

È possibile personalizzare le impostazioni della bussola. È possibile specificare il tipo di visualizzazione della direzione e il tipo di riferimento nord utilizzato per calcolare la direzione.

NOTA: a meno che non si conoscano approfonditamente le direzioni e il riferimento nord, utilizzare i valori predefiniti.

Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Direzione**.

- **Schermo**: consente di impostare l'intestazione di direzione sulla bussola.
- **Riferimento nord**: consente di impostare il riferimento nord della bussola.
- **Linea di navigazione/Indicatore:** consente di selezionare la modalità di visualizzazione del percorso.
    - **Rilevamento** (**piccolo** o **grande**): indica la direzione verso la destinazione.
    - **Indicatore deviazione (CDI)**: nell'indicatore di direzione viene

visualizzata la correlazione con una linea del percorso che conduce alla destinazione.

- **Bussola**: consente di passare da una bussola elettronica a una bussola GPS quando si viaggia a una velocità maggiore per un determinato periodo di tempo (**Auto**) oppure di disattivare la bussola.
- **Calibrazione bussola**: pagina 36.

Impostazioni dell'altimetro

Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Altimetro**.

- **Calibrazione automatica:** consente la calibrazione automatica dell'altimetro ogni volta che si accende il dispositivo.
- **Modalità barometro**
  - **Quota variabile**: consente al barometro di misurare le variazioni di quota durante gli spostamenti.
  - **Quota fissa**: suppone che il dispositivo sia fermo a una quota fissa. Quindi, la pressione barometrica varia solo in base al tempo.

    NOTA: utilizzare questa funzione quando si prevede di restare fermi. I dati di viaggio non vengono registrati quando è attivata la funzione Quota fissa.
- **Tendenza pressione**
  - **Salva quando acc.**: consente di registrare i dati relativi alla pressione solo quando il dispositivo è acceso. È utile quando si ricercano fronti di pressione.
  - **Salva sempre**: consente di registrare i dati relativi alla pressione ogni 15 minuti, anche quando il dispositivo è spento.
- **Tipo grafico**
  - **Quota/Tempo**: consente di registrare i cambiamenti di quota che si verificano in un periodo di tempo.

  - **Quota/Distanza**: consente di registrare i cambiamenti di quota che si verificano su una distanza.
  - **Press. barometr.**: consente di registrare la pressione barometrica in un periodo di tempo.
  - **Press. atmosferica**: consente di registrare i cambiamenti della pressione atmosferica in un periodo di tempo.
- **Calibrazione altimetro**: pagina 39.

Impostazioni dei geocache

Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Geocache**.

- **Elenco geocache**: consente di visualizzare l'elenco delle geocache per nomi o codici.
- **Geocache trovate**: consente di inserire il numero di geocache trovate. Questo numero aumenta automaticamente quando la geocache trovata viene registrata (pagina 43).
- **Impostazione filtro**: pagina 43.
- **Ricerca chirp**™: pagina 44.
- **Programma chirp**™: consente di programmare l'accessorio chirp. Consultare il *Manuale Utente del chirp* all'indirizzo www.garmin.com.

Impostazioni di calcolo del percorso

Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Calcolo Percorso**.

- **Metodo di guida**: consente di selezionare un metodo di guida per il calcolo del percorso.
  - **Linea Retta**: consente di calcolare percorsi diretti verso la destinazione.
  - **Percorso più veloce** (sono necessarie mappe che supportino funzioni di percorso): consente di calcolare i percorsi su strada che richiedono il minor tempo.

- **Perc. più breve** (sono necessarie mappe che supportino funzioni di percorso): consente di calcolare i percorsi su strada più brevi.
- **Richiesta**: richiede di selezionare un metodo di calcolo del percorso prima di calcolare il percorso.

- **Metodo Segui strade**: consente di selezionare un metodo di trasporto per ottimizzare il percorso.
- **Tieni su strada**: consente di bloccare l'icona della posizione, che rappresenta la posizione sulla mappa, sulla strada più vicina.
- **Tratti linea retta**: disponibile solo per alcune attività.
    - **Auto**: consente di dirigersi automaticamente verso il punto successivo.
    - **Manuale**: consente di selezionare il punto successivo del percorso.
    - **Distanza**: consente di dirigersi verso il punto successivo del percorso quando ci si trova a una determinata distanza dal punto corrente.
- **Imposta punti da evitare**: (disponibile solo per alcune attività) consente di selezionare il tipo di strada che si desidera evitare.

Impostazioni nautiche

Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Nautica**.

- **Modalità carta nautica**: consente di selezionare una carta nautica o una mappa pesca.
    - **Nautiche**: consente di visualizzare diverse caratteristiche della mappa in diversi colori, in modo che i punti di interesse marittimi siano maggiormente leggibili. La carta nautica riflette lo schema di rielaborazione delle mappe cartacee.

    - **Pesca**: (sono necessarie mappe nautiche) consente una visualizzazione dettagliata dei profili del fondale e degli scandagli di profondità. Semplifica la presentazione della mappa per l'uso ottimale durante la pesca.
- **Aspetto**: consente di impostare l'aspetto degli ausili alla navigazione marittima sulla mappa.
- **Impostazione allarme nautico**
    - **Allarme ancora**: l'allarme si attiva quando si supera una determinata distanza di deriva dopo l'ancoraggio.
    - **Allarme fuori rotta**: l'allarme si attiva quando ci si trova fuori rotta rispetto a una distanza specificata.
    - **Acque profonde/Allarme di minima**: l'allarme si attiva quando si entra in acque di profondità specifiche.

Impostazione degli allarmi nautici

1. Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Nautica** > **Impostazione allarme nautico**.
2. Selezionare un tipo di allarme.
3. Selezionare **Attivato**.
4. Immettere una distanza.

Impostazioni per il fitness

Per ulteriori informazioni sugli accessori fitness opzionali, vedere pagina 66.

Info sul dispositivo

Visualizzazione delle informazioni sul dispositivo

È possibile visualizzare l'ID unità, la versione del software e il contratto di licenza.

Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Info**.

Manutenzione dei dispositivi

AVVERTENZA

Evitare l'uso di detergenti e solventi chimici che possono danneggiare le parti in plastica.

Pulizia dei dispositivi

1. Utilizzare un panno imbevuto di una soluzione detergente non aggressiva.
2. Asciugarlo.

Pulizia dello schermo

1. Utilizzare un panno morbido, pulito e privo di lanugine.
2. Se necessario, utilizzare acqua, alcool isopropilico o un detergente per occhiali.
3. Applicare il liquido sul panno e pulire delicatamente lo schermo.

Immersione subacquea

AVVERTENZA

I dispositivi Astro e DC 40 sono impermeabili in conformità allo standard IEC 60529 IPX7. Possono essere immersi in 1 metro d'acqua per 30 minuti, mentre le immersioni prolungate possono danneggiarli. Dopo l'immersione, assicurarsi di asciugare perfettamente i dispositivi prima di utilizzarli o caricarli.

Temperature estreme

AVVERTENZA

Non conservare il dispositivo Astro o DC 40 in ambienti in cui potrebbe essere esposto in modo prolungato a temperature estreme, per evitare che subisca danni irreparabili.

Specifiche

Astro

Resistenza all'acqua	Impermeabile in conformità allo standard IEC 60529 IPX7
Tipo di batteria	Due batterie AA da 1,5 volt (alcaline, NiMH o al litio)
Durata delle batterie alcaline	Fino a 15 ore, uso tipico
Durata delle batterie NiMH o al litio	Fino a 20 ore, uso tipico
Gamma temperature di funzionamento	Da -20 °C a 70 °C (da -4 °F a 158 °F) Visualizzare le informazioni sulle batterie a pagina 58.
Interfaccia PC	USB 2.0 ad alta velocità
Portata wireless	30,5 cm (12 poll.) o più vicina

DC 40

Resistenza all'acqua	Impermeabile in conformità allo standard IEC 60529 IPX7
Tipo di batteria	Batteria interna, ricaricabile agli ioni di litio
Durata della batteria	Da 17 a 48 ore. Per la ricarica sono necessarie circa 4,5 ore.
Gamma temperature di funzionamento	Da -20 °C a 60 °C (da -4 °F a 140 °F)
Gamma temperature di ricarica	Da 0 °C a 45 °C (da 32 °F a 113 °F)

Informazioni sulla batteria

⚠ ATTENZIONE

Per avvisi sul prodotto e altre informazioni importanti, consultare la guida *Informazioni importanti sulla sicurezza e sul prodotto* inclusa nella confezione.

⚠ AVVISO

La temperatura di utilizzo del dispositivo può superare quella di alcuni tipi di batterie. Le batterie alcaline possono presentare problemi se esposte alle alte temperature. Le batterie alcaline perdono una quantità significativa della loro capacità al diminuire della temperatura. Utilizzare batterie al litio quando si utilizza il dispositivo a temperature estremamente basse.

Sostituzione delle batterie

Vedere pagina 5.

Selezione del tipo di batteria

1. Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Sistema** > **Tipo di batteria**.
2. Selezionare **Alcalina**, **Litio** o **Ricaricabile NiMH**.

Conservazione a lungo termine

Rimuovere le batterie se si prevede di non utilizzare il dispositivo Astro per diversi mesi. La rimozione delle batterie non comporta la perdita dei dati memorizzati.

Conservazione del dispositivo DC

La normale diminuzione nel tempo della capacità di ricarica delle batterie agli ioni di litio viene accelerata con l'esposizione a temperature elevate. La conservazione di una batteria completamente carica per oltre tre mesi in un punto di esposizione a temperature elevate (superiori ai 21 °C o ai 70 °F) può ridurre sensibilmente la relativa capacità di ricarica.

- Prima di conservare la batteria, ricaricarla a circa il 50% della capacità e riporla in un luogo fresco e asciutto in cui le

temperature non superano i tipici livelli domestici.

- Non conservare la batteria completamente scarica poiché potrebbe non ricaricarsi dopo un lungo periodo di non utilizzo.
- Dopo la conservazione, caricare nuovamente completamente la batteria prima di utilizzare il dispositivo DC 40.

Ottimizzazione della durata della batteria

Utilizzo dell'opzione di risparmio della batteria di Astro

Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Sistema** > **Schermo** > **Risparmio batteria**.

Riduzione della retroilluminazione

L'uso prolungato della retroilluminazione riduce drasticamente la durata delle batterie. È possibile regolare la luminosità e ridurre la durata della retroilluminazione per ottimizzare l'uso delle batterie.

1. Premere rapidamente ⏻.
2. Regolare la luminosità.

Regolazione della durata della retroilluminazione

Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Sistema** > **Schermo** > **Timeout retroilluminaz**.

Riduzione della frequenza di aggiornamento del dispositivo DC 40

L'operazione richieda la comunicazione wireless con il dispositivo DC 40. È necessario accendere il dispositivo DC 40 e posizionarlo entro la portata del dispositivo Astro.

1. Nel menu principale, premere **DOG** > **ENTER** > **MENU**.
2. Selezionare **Comunic. Impostazioni**.
3. Se necessario, selezionare un ID unità.
4. Modificare la frequenza di aggiornamento.

   Entrambe le frequenze di 30 secondi e due minuti riducono il consumo della batteria, ma creano una traccia del cane meno dettagliata e informazioni accumulate.

5. Portare il dispositivo Astro alla distanza di alcuni metri dal dispositivo DC 40.
6. Attenersi alle istruzioni riportate sullo schermo.

Gestione dei dati

NOTA: il dispositivo non è compatibile con Windows® 95, 98, Me o NT. Inoltre, non è compatibile con Mac® OS 10.3 e versioni precedenti.

Tipi di file

Il dispositivo supporta i seguenti tipi di file:

- File di BaseCamp™. Visitare il sito Web www.garmin.com.
- File di punti di interessi personali GPI del programma Garmin POI Loader. Visitare il sito Web www.garmin.com/products /poiloader.
- File di immagine JPEG
- File di geocache GPX

Installazione di una scheda microSD

È possibile acquistare schede di memoria microSD presso il proprio rivenditore di fiducia o schede con dati mappa precaricati presso il proprio rivenditore Garmin. Oltre alla memorizzazione di mappe e dati, è possibile utilizzare le schede di memoria per memorizzare file come immagini, cartucce, geocache, percorsi, waypoint e punti di interesse personali.

1. Rimuovere il coperchio della batteria ruotando l'anello a D di 1/4 di giro in senso antiorario per sollevarlo.
2. Rimuovere le batterie.
3. Far scorrere verso l'alto ed estrarre il coperchio di metallo.
4. Allineare i contatti metallici, quindi posizionare la scheda nell'alloggiamento.



5. Premere e far scorrere verso il basso il coperchio di metallo.
6. Reinserire le batterie e il coperchio.

Rimozione di una scheda microSD

1. Far scorrere verso l'alto ed estrarre il coperchio di metallo.
2. Rimuovere la scheda dall'alloggiamento.
3. Premere e far scorrere verso il basso il coperchio di metallo.

Collegamento del cavo USB

AVVERTENZA

Per evitare la corrosione, asciugare accuratamente la porta mini-USB, il cappuccio protettivo e l'area circostante prima di caricare l'unità o collegarla a un computer.

1. Collegare il cavo USB a una porta USB del computer.
2. Sollevare il cappuccio protettivo dalla porta mini-USB.
3. Collegare l'estremità più piccola del cavo USB alla porta mini-USB.

   Il dispositivo e la scheda di memoria (opzionale) vengono visualizzate come unità rimovibili in Risorse del computer sui sistemi Windows e come volumi sui computer Mac.

Trasferimento di file

Per poter trasferire i file, è necessario collegare il dispositivo al computer (pagina 61). Per trasferire i dati mappa su una scheda di memoria, potrebbe essere necessario caricare driver USB dal sito Web www.garmin.com.

1. Individuare il file sul computer.
2. Selezionare il file.
3. Selezionare **Modifica** > **Copia**.
4. Aprire l'unità "Garmin" o l'unità/volume della scheda di memoria.

   SUGGERIMENTO: è necessario collocare i file di immagine nella cartella Garmin\JPEG. È necessario collocare i file di geocache nella cartella Garmin\GPX.
5. Selezionare **Modifica** > **Incolla**.

Trasferimento delle tracce dettagliate

Le tracce del cane salvate sul dispositivo Astro sono dettagliate al punto da consentire alla maggior parte degli utenti di visualizzare i movimenti del proprio cane. Il dispositivo DC 40 consente di memorizzare tracce maggiormente dettagliate dei movimenti del cane. È possibile utilizzare il dispositivo Astro per trasferire queste tracce al software BaseCamp (www.garmin.com) sul computer.

1. Accendere il dispositivo Astro.
2. Accendere il dispositivo DC 40 e posizionarlo alla distanza di circa 30,5 cm (12 poll.) dal dispositivo Astro.
3. Nel menu principale, premere due volte **DOG**.
4. Selezionare un cane.
5. Selezionare **Mostra info**.
6. Premere **MENU**.
7. Selezionare **Scarica traccia**.

   La traccia dettagliata viene salvata nella memoria di massa del dispositivo nella cartella Garmin\GPX. Il nome del file è *dog*_detailed.gpx.

8. Aprire BaseCamp.
9. Collegare il dispositivo Astro al computer usando il cavo USB fornito (pagina 61).
10. Attenersi alle istruzioni di BaseCamp per il trasferimento dei file.

Eliminazione dei file

AVVERTENZA

La memoria del dispositivo contiene file e cartelle di sistema importanti che non devono essere eliminati.

Per poter eliminare i file, è necessario collegare il dispositivo al computer (pagina 61).

1. Aprire l'unità o il volume "Garmin".
2. Se necessario, aprire una cartella o un volume.
3. Selezionare i file.
4. Premere il tasto **Canc** sulla tastiera.

Scollegamento del cavo USB

1. Eseguire un'operazione:
   - Computer Windows: fare doppio clic sull'icona di espulsione nella barra delle applicazioni.
   - Computer Mac: trascinare l'icona del volume nel Cestino .
2. Scollegare il dispositivo dal computer.

Aggiornamento del software del dispositivo

Per poter aggiornare il software del dispositivo, è necessario collegare Astro al computer (pagina 61).

NOTA: con l'aggiornamento del software non vengono cancellati i dati o le impostazioni.

1. Visitare il sito Web www.garmin.com/webupdater.
2. Attenersi alle istruzioni riportate sullo schermo.

3. Cercare aggiornamenti software per il dispositivo DC 40.

   Il software DC 40 viene archiviato sul dispositivo Astro finché non è possibile caricarlo in modalità wireless.

Caricamento del software DC 40

Per poter caricare il software sul dispositivo DC 40, è necessario acquisirlo da WebUpdater.

1. Accendere il dispositivo DC 40 e posizionarlo entro la portata del dispositivo Astro.

   NOTA: per evitare la corruzione dei dati, non spegnere il dispositivo Astro o DC 40 durante il trasferimento dei dati.
2. Nel menu principale, premere due volte **DOG**.
3. Selezionare un cane.
4. Selezionare **Mostra info**.
5. Premere **MENU**.
6. Selezionare **Aggior. unità cane**.
7. Attenersi alle istruzioni visualizzate.

Il software DC 40 viene salvato sul dispositivo Astro, in modo da aggiornare ulteriori dispositivi DC 40 nel campo.

Appendice

Come contattare il servizio di assistenza Garmin

- Visitare il sito Web www.garmin.com/support e fare clic su **Contact Support** per ottenere informazioni relative all'assistenza sul territorio nazionale .
- Negli Stati Uniti, chiamare il numero (913) 397.8200 o (800) 800.1020.
- Nel Regno Unito, chiamare il numero 0808 2380000.
- In Europa, chiamare il numero +44 (0) 870.8501241.

Registrazione del dispositivo

Per un'assistenza completa, eseguire subito la registrazione online.

- Visitare il sito Web http://my.garmin.com.
- Conservare in un luogo sicuro la ricevuta di acquisto originale o una fotocopia.

Utilizzo di myGarmin™

Visitare il sito Web http://my.garmin.com per accedere ai servizi più aggiornati per i prodotti Garmin.

- Abbonarsi ai servizi online per ottenere Punti di Interesse (POI) e altri utili elementi.
- Sbloccare le mappe opzionali.
- Scaricare le geocache sul dispositivo.

Acquisto degli accessori

Per informazioni su accessori opzionali, schede con dati mappa precaricati, accessori fitness e parti di ricambio, visitare il sito Web http://buy.garmin.com o contattare il proprio rivenditore Garmin.

Accessori fitness opzionali

Per poter utilizzare l'accessorio fitness con il dispositivo, è necessario installarlo attenendosi alle istruzioni fornite.

Con il dispositivo, è possibile utilizzare accessori fitness opzionali, inclusa fascia cardio o sensore cadenza. Tali accessori utilizzano la tecnologia wireless ANT+™ per inviare dati al dispositivo.

Uso degli accessori fitness opzionali

1. Posizionare il dispositivo entro la portata (3 m) dell'accessorio ANT+.
2. Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Centro fitness**.
3. Selezionare un'opzione:
    - Selezionare **Fascia cardio** > **Attivato**.
    - Selezionare **Sensore di cadenza pedalata** > **Attivato**.
4. Attendere finché sul dispositivo non viene visualizzato "Connesso"
5. Personalizzare i campi dati per visualizzare i dati di cadenza e frequenza cardiaca (pagina 69).

Suggerimenti per l'associazione degli accessori ANT+ al dispositivo Garmin

- Verificare che l'accessorio ANT+ sia compatibile con il dispositivo Garmin.
- Prima di associare l'accessorio ANT+ al dispositivo Garmin, allontanarsi 10 m (32,9 piedi) da altri accessori ANT+.
- Posizionare il dispositivo Garmin entro la portata 3 m (10 piedi) dell'accessorio ANT+.
- Dopo la prima associazione, il dispositivo Garmin riconosce automaticamente l'accessorio ANT+ ogni volta che questo viene attivato. Questa procedura viene eseguita automaticamente all'accensione del dispositivo Garmin e richiede solo alcuni secondi quando gli accessori sono

attivati e funzionano correttamente.

- Una volta associato, il dispositivo Garmin riceve i dati solo dall'accessorio e l'utente può avvicinarsi agli altri accessori.

Mappe opzionali

È possibile acquistare mappe opzionali, ad esempio immagini satellitari BirdsEye™, mappe personalizzate Garmin, mappe Inland lakes, Topo, BlueChart® g2 e City Navigator. Visitare il sito Web www.garmin.com/us/maps/.

Parti di ricambio

Sostituzione del collare del dispositivo DC 40

Per sostituire il collare del dispositivo DC 40, è necessario utilizzare un cacciavite Phillips.

1. Tagliare attentamente la fascetta di fissaggio che consente di fissare l'antenna VHF al collare.
2. Rimuovere le due viti sulla piastra posteriore del dispositivo DC 40.
3. Estrarre la piastra di montaggio sollevandola.
4. Rimuovere il vecchio collare.
5. Allineare il nuovo collare al dispositivo DC 40.

   Il laccio deve trovarsi sul lato opposto del pulsante di accensione.
6. Sostituire le piastre di montaggio e le viti.
7. Sostituire la fascetta di fissaggio che consente di fissare l'antenna VHF al collare.

   Tagliare la fascetta e qualsiasi estremità appuntita.

Sostituzione dell'antenna VHF del dispositivo DC 40

Per poter sostituire l'antenna VHF, è necessario staccare il dispositivo DC 40 dal collare (pagina 67).

1. Rimuovere il cappuccio protettivo e la vite dall'antenna VHF.
2. Rimuovere l'antenna VHF precedente.
3. Allineare la nuova antenna VHF al dispositivo DC 40.
4. Sostituire la vite e il cappuccio protettivo.
5. Sostituire le piastre di montaggio e le viti.
6. Sostituire la fascetta di fissaggio che consente di fissare l'antenna VHF al collare.

   Tagliare la fascetta e qualsiasi estremità appuntita.

Sostituzione del fusibile nel cavo di alimentazione accendisigari

AVVERTENZA

Durante la sostituzione del fusibile, prestare attenzione a non smarrire i componenti più piccoli e assicurarsi di reinserirli nella posizione corretta. Se non è installato correttamente, il cavo di alimentazione accendisigari non funziona.

Se non è possibile caricare il dispositivo all'interno del veicolo, potrebbe essere necessario sostituire il fusibile collocato all'estremità dell'adattatore.

1. Con una monetina spingere verso il basso il cappuccio argento e ruotare di un quarto di giro la monetina in senso antiorario.
2. Rimuovere la parte terminale, il cappuccio argento e il fusibile.
3. Installare un fusibile rapido 1 A delle stesse dimensioni.
4. Sostituire il cappuccio argento e la parte terminale.

Opzioni dei campi dati

Campo dati	Descrizione
Alba	Ora dell'alba in base alla posizione GPS.
Ascesa massima	La percentuale massima di salita in piedi/metri al minuto.
Ascesa media	La distanza verticale media dell'ascesa.
Ascesa totale	Elevazione totale percorsa.
Barometro	La pressione corrente calibrata.
Cadenza (accessorio cadenza opzionale)	Rotazioni della pedivella o passi al minuto.
Contachilometri	Una registrazione della distanza percorsa per tutti i viaggi.
ContaKM parz.	Una registrazione della distanza percorsa dall'ultima reimpostazione.
Direzione	La direzione in cui ci si sta muovendo.
Discesa massima	La discesa massima in piedi/metri al minuto.
Discesa media	La distanza verticale media della discesa.
Discesa totale	Discesa totale percorsa.
Dist. da destinaz.	La distanza alla destinazione finale.
Distanza al successivo	La distanza rimanente al punto successivo del percorso.
Frequenza cardiaca (fascia cardio necessaria)	La frequenza cardiaca in battiti al minuto (bpm).

Campo dati	Descrizione
Fuori rotta	La distanza a destra o sinistra di allontanamento dal percorso originale di viaggio.
Indicatore	La freccia del campo dati punta in direzione della svolta o del punto successivo.
Intensità segnale GPS	La potenza del segnale GPS.
Livello batteria	La carica di batteria rimanente.
Ora a destinazione	Tempo necessario previsto per il raggiungimento della destinazione finale.
Ora del giorno	L'orario corrente in base alle impostazioni selezionate (formato, fuso orario e ora legale).
Percorso	La direzione dalla posizione iniziale a una destinazione.

Campo dati	Descrizione
Posizione (lat/long)	Consente di visualizzare la posizione corrente nel formato di posizione predefinito indipendentemente dalle impostazioni selezionate.
Posizione (selezionata)	Consente di visualizzare la posizione corrente nel formato di posizione selezionato.
Precisione del GPS	Margine di errore per la posizione esatta. Ad esempio, la posizione GPS ha un margine di precisione compreso tra +/- 3,6 m (12 piedi).
Pressione atmosferica	La pressione ambientale non calibrata.
Quota	L'altezza della posizione corrente sopra o sotto il livello del mare.
Quota massima	La quota più alta raggiunta.

Campo dati	Descrizione
Quota minima	La quota inferiore raggiunta.
Rateo Plan.	Il rapporto della distanza orizzontale destinata alla modifica della distanza verticale.
Rateo Plan. a destinaz.	Rateo planata necessario per la discesa dalla posizione e dalla quota correnti alla destinazione finale.
Rilevamento	La direzione dalla posizione corrente a una destinazione.
Svolta	La differenza di angolazione (in gradi) tra il rilevamento della destinazione e della rotta corrente. S indica di girare a sinistra. D indica di girare a destra.

Campo dati	Descrizione
Tempo viaggio - Totale	Una registrazione della distanza percorsa dall'ultima reimpostazione.
Tempo viaggio-in movim.	Una registrazione del tempo trascorso dall'ultima reimpostazione.
Tempo viaggio-in sosta	Il tempo in cui non ci si è mossi dall'ultima reimpostazione.
Tmp a succ.	Il tempo necessario previsto per il raggiungimento del punto successivo sul percorso.
Tramonto	Ora del tramonto in base alla posizione GPS.
TSA a destinazione	L'ora del giorno prevista per il raggiungimento della destinazione finale.
TSA a successivo	L'ora del giorno prevista per il raggiungimento del punto successivo del percorso.

Campo dati	Descrizione
Vel. avvicin. eff.	La velocità con cui ci si avvicina a una destinazione lungo il percorso.
Vel. media movimento	La velocità media del dispositivo in movimento dall'ultima reimpostazione.
Vel. vert. a dest.	La misura dell'intervallo di ascesa o discesa da un'altitudine predeterminata.
Velocità	L'attuale velocità con cui ci si sta muovendo dall'ultima reimpostazione.
Velocità massima	La velocità massima raggiunta dall'ultima reimpostazione.
Velocità media totale	La velocità media dall'ultima reimpostazione.
Velocità vert.	L'intervallo di aumento o diminuzione della quota nel tempo.

Campo dati	Descrizione
Verso il percorso	La direzione verso cui muoversi per tornare al percorso.
Waypoint a dest.	L'ultimo punto su un percorso verso la destinazione indicata.
Waypoint al succ.	Il punto successivo sul percorso.

Risoluzione dei problemi

Problema	Soluzione
Il dispositivo non risponde. Come si reimposta il dispositivo?	1. Rimuovere le batterie. 2. Reinstallare le batterie. **NOTA**: in questo modo i dati e le impostazioni non vengono cancellati.
Desidero riportare tutte le impostazioni personalizzate ai valori predefiniti.	Nel menu principale, selezionare **Impostaz.** > **Reimposta** > **Ripristina tutte le impostazioni**.
Il dispositivo non acquisisce il segnale satellitare.	1. Utilizzare il dispositivo all'aperto, lontano da edifici e alberi alti. 2. Accendere il dispositivo. 3. Rimanere fermi per alcuni minuti.
La durata delle batterie è breve.	Per informazioni su come ottimizzare la durata della batteria, vedere pagina 59.
Com'è possibile verificare se è attiva la modalità di archiviazione di massa USB sul dispositivo?	Sul dispositivo vengono visualizzati il logo Garmin e il simbolo USB. Su PC Windows, viene visualizzata un'unità disco rimovibile sotto Risorse del computer, su Mac, un nuovo volume.
Il dispositivo è collegato al computer, tuttavia, la modalità di archiviazione di massa USB non è attiva.	È possibile che sia stato caricato un file danneggiato. 1. Scollegare il dispositivo dal computer. 2. Spegnere il dispositivo. 3. Tenere premuto mentre si collega il dispositivo al computer. 4. Continuare a tenere premuto per 30 secondi o finché sul dispositivo non è attiva la modalità di archiviazione di massa.

Nell'elenco delle unità non sono presenti unità rimovibili.	Se sono presenti più unità di rete collegate al computer, l'assegnazione delle lettere alle unità Garmin da parte di Windows potrebbe presentare dei problemi. Consultare il file della Guida del sistema operativo per apprendere come assegnare le lettere relative alle unità.
Mi occorrono parti o accessori di ricambio.	Visitare il sito Web http://buy.garmin.com o contattare il proprio rivenditore Garmin.
Desidero acquistare un'antenna GPS esterna.	Visitare il sito Web http://buy.garmin.com o contattare il proprio rivenditore Garmin.

Indice

Per gli ultimi aggiornamenti software gratuiti (esclusi i dati mappa) dei prodotti Garmin, visitare il sito Web Garmin all'indirizzo www.garmin.com.



Garmin International, Inc.
1200 East 151st Street, Olathe, Kansas 66062, Stati Uniti

Garmin (Europe) Ltd.
Liberty House, Hounsdown Business Park, Southampton, Hampshire, SO40 9LR Regno Unito

Garmin Corporation
No. 68, Zangshu 2nd Road, Xizhi Dist., New Taipei City, 221, Taiwan (RDC)

www.garmin.com

Giugno 2011 190-01340-31 Rev. A Stampato a Taiwan